

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-094508

(43)Date of publication of application : 06.04.2001

(51)Int.Cl.

H04B 7/26

(21)Application number : 11-268076

(71)Applicant : MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

(22)Date of filing : 22.09.1999

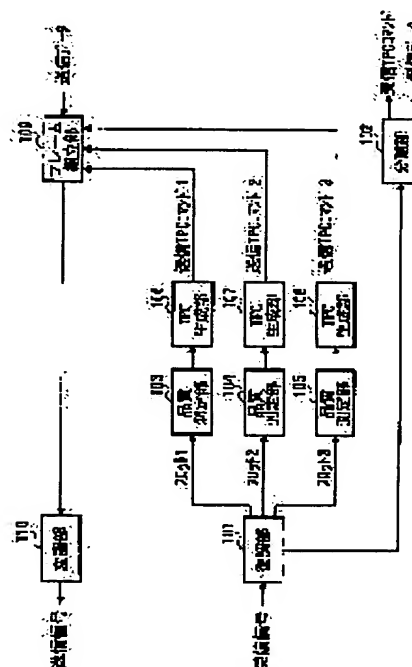
(72)Inventor : HAYASHI MAKI

## (54) TRANSMITTING POWER CONTROLLER

## (57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To prevent reception quality from becoming deteriorating in asymmetrical traffic.

SOLUTION: A demodulation part 101 outputs a demodulated signal to quality measurement parts 103 to 105 according to the time slots at reception. The quality measurement parts 103 to 105 measures the quality of the demodulated signal from the demodulation part 101. Then TPC generation parts 106 to 108 set a transmitted TPC command according to the quality measurement results generated by the quality measurement part 103 to 105. A frame composition part 109 composes a transmitted frame by using transmitted TPC commands 1 to 3 and transmitted data. A demodulation part 110 processes the signal composed of the frame composed by the frame composition part 109 by specific modulation, frequency conversion, etc.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

일본공개특허 2001-094508 : 송신 전력 제어 장치

구 성 요 소	대표도
<p>요 약 : 이동 통신체 시스템에 있어서 송신 전력 제어 장치에 관한 것으로서, 회복부 (101)에서 수신 시에 있어서 타임 슬롯에 따라 출력한 회복 신호를 품질 측정부(103)~품질 측정부(105)에서 회복 신호의 품질을 측정한다. TPC 생성부(106)~TPC 생성부(108)은 각각 품질 측정부(103)~품질 측정부(105)에 의한 품질 측정 결과에 따라 송신 TPC 커맨드를 설정한다. 프레임 조립부(109)는 송신 TPC 커맨드 1~송신 TPC 커맨드 3 및 송신 데이터를 이용하여 송신 프레임을 조립한다. 변조부(110)는 프레임 조립부(109)에 의해 조립된 프레임으로부터 구성된 신호에 대한 소정의 변조 및 주파수 변환 등의 처리를 행함으로써 비대칭 트래픽 시 수신 품질의 열화를 방지하고자 하는 것이다.</p> <p>청구항 1. : 현 통신용 단위 프레임에 있어서 단위 슬롯의 중에서 적어도 1 개의 단위 슬롯을 선택하고, 선택된 각 단위 슬롯에 의하고 수신한 신호의 품질에 근거하고, 통신 상대의 차 통신용 단위 프레임에 있어서 상기 선택된 각 단위 슬롯에서의 송신 전력을 지시하기 위한 제 1 정보를 설정한 설정 수단과, 설정된 상기 제 1 정보를 포함한 신호를 상기 통신 상대에 대하고 송신한 송신 수단과, 를 구비하는 것을 특징으로 한 송신 전력 제어 장치.</p>	

□ 정보조사 의뢰에 대한 모든 비밀은 철저히 보장되며, 의뢰인의 의견을 최대한 반영하여 실시됩니다.

□ 단, 조사결과는 의뢰인의 의뢰목적에 대하여 어떠한 법적 책임도 지지 않습니다.